

Ausgabe von Daten über die serielle (=USB) :

Klasse "TELEMETRIE", mit den Methoden "INIT", "SENDERBYTE"

```
-----  
void telemetrie::init()  
{  
  UBRR0 = 64;      //baudrate 38400 (19200 double speed)  
  UCSROB = 8;     //transmit enable  
  UCSROC = 6;     //bit7(=128) : schreib ucsrc (ist default..), bit 2(=4) und 1(=2) : 8 datenbit,  
};
```

ERKLÄRUNG : http://www.mikrocontroller.net/articles/AVR-GCC-Tutorial/Der_UART

INIT legt die Geschwindigkeit fest, UCSROC die Datenlänge (heißt im Dokument UCSRC)

```
-----  
void telemetrie::sendbyte(unsigned char senddaten)  
{  
  while (!(UCSROA & (1<<UDRE0))) //warte bis register bereit  
  {  
  }  
  UDR0 = senddaten;      //raus damit !  
};
```

Einfach warten bis Bereitmeldung kommt, dann das Byte senden

Für erste Tests reicht ein Byte, sollte der Datenwert größer sein, einfach im Programm vorher runterteilen

Damit kann man am Rechner Daten ausgeben, dazu muß ein beliebiges Terminalprogramm Installiert werden, das Bytes von COM: empfangen und anzeigen kann z.b "Docklight"